

## REISE INS GEHIRN

### Motorischer Kortex

Grafiken: Wissen Media Verlag Gütersloh/München

Hier werden u.a. Sinnes-Informationen in motorische Handlungen umgewandelt und die Muskeln gesteuert.



◀ ZURÜCK INFO 13 VON 19 WEITER ▶

Wir werden immer wieder gefragt, wo denn genau im Gehirn die Zellen liegen, die bei der HSP durch den Genfehler geschädigt werden. Sie liegen im „Motorischen Kortex“. Das Bild oben zeigt diese Region sehr gut. Im motorischen Kortex empfangen die Zellen Informationen von anderen Gehirnbereichen (z.B. vom Hörzentrum) und verarbeiten diese Informationen zu Bewegungsimpulsen. Vom motorischen Kortex aus werden diese Impulse über die Nervenbahnen (=Axone) durch das Rückenmark geleitet. Diese Axone sind bei uns (bei der reinen Form der HSP) geschädigt. Sie schließen an ihren Austrittspunkten aus der Wirbelsäule an gesunde Folgenerven an. Siehe auch: [www.hsp-verein.de/quicklinks-unterseiten/haeufige-fragen/10.html](http://www.hsp-verein.de/quicklinks-unterseiten/haeufige-fragen/10.html)

Das Bild von oben und weitere Erklärungen zum Hirn siehe: [www.spiegel.de/flash/flash-22620.html](http://www.spiegel.de/flash/flash-22620.html)